



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

SECRETARIA DE OBRAS

MEMORIAL DESCRITIVO DE PROJETO

Execução de faixas elevadas de pedestres

Cataguases

Novembro/2023



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

SECRETARIA DE OBRAS

1. INFORMAÇÕES GERAIS

Objetivo da obra: Execução de faixas elevadas de pedestres

Local: Diversos logradouros da cidade de Cataguases - MG

2. APRESENTAÇÃO

Este memorial tem como objetivo descrever os projetos propostos de novas faixas de pedestres na cidade de Cataguases- MG.

As calçadas são fundamentais em qualquer local, elas são a base de uma boa infraestrutura para o meio social, afinal, é através delas que os pedestres podem transitar com segurança. É importante também que elas estejam dentro das normas de acessibilidade e que seja de fácil acesso. A calçada ideal é aquela que garante o deslocamento de qualquer pessoa, independente de suas condições ou limitações físicas, a qualquer lugar com autonomia e segurança.

Aqui no Brasil, embora a qualidade das calçadas seja muito inferior, dados do IBGE apontam que 30% de todas as viagens realizadas no país são feitas a pé. O Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística também projetou que a partir de 2039, o Brasil terá, em média, mais pessoas idosas (65 anos ou mais) do que crianças de até 14 anos. Essas mesmas pessoas, que tanto contribuíram para a construção de nossas cidades, também são as maiores vítimas de acidentes por quedas em calçadas. Aliás, queda é considerada acidente de trânsito e hoje representa 15% do total dos incidentes nas cidades. Ou seja, a calçada é uma política pública que passeia por várias áreas. Ela flerta com a saúde, o transporte, a segurança, a mobilidade urbana, o turismo. Espaços bem cuidados refletem diretamente na saúde da população, no orçamento público em geral e no cartão postal do nosso País.

Foi feita um estudo em campo para identificar as possíveis irregularidades presentes e foi constatado um padrão construtivo em desconformidade com as atuais normas vigentes:



O presente memorial descritivo refere-se aos projetos para a construção de travessias elevadas que serão executadas no município Cataguases -MG . Elas proporcionam melhoria das condições de acessibilidade, conforto e segurança na circulação dos pedestres nas vias



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

SECRETARIA DE OBRAS

públicas. E aos condutores propicia maior visibilidade dos pedestres e cruzamentos . As travessias elevadas em questão, serão executadas nas seguintes ruas e avenidas:

- R. Gama Cerqueira - Centro - Cataguases - MG, 36774-041
- R. Dr. Sobral - Centro - Cataguases - MG, 36770-044
- Praça Chácara Dona Catarina - Centro, Cataguases - MG, 36770-071
- Av. Veríssimo Mendonça - Beira Rio - Cataguases - MG, 36772-022
- R. Rabêlo Horta - Centro - Cataguases - MG, 36770-064
- Av. Astolfo Dutra - Cataguases - MG, 36770-001
- R. Nogueira Neves - Centro - Cataguases - MG, 36770-070
- Praça Gov. Valadares - Centro, Cataguases - MG, 36770-071
- R. Visc. do Rio Branco - Centro, Cataguases - MG, 36774-000
- R. Ten. Luís Ribeiro- Vila Domingos Lopes, Cataguases - MG, 36774-034
- R. Ten. Luís Ribeiro- Vila Domingos Lopes, Cataguases - MG, 36774-034
- Praça Dr. Joaquim José da Costa Cruz - Granjaria, Cataguases - MG, 36773-540
- Av. Cel. Artur Cruz, 505 - Granjaria, Cataguases - MG, 36773-008
- Av. Sizenando Dutra de Siqueira - Pampulha, Cataguases - MG, 36774-770
- R. Dr. Lobo Filho, Centro, Cataguases - MG, 36770-006

3. DIMENSÕES

As Travessias Elevadas devem conter:

- **Comprimento:** Igual à largura da pista menos a largura das grelhas garantindo as condições de drenagem superficial através da pavimentação asfáltica ou de paralelepípedo,
- **Largura da Plataforma:** Largura varia entre 3,20m e 7,00m conforme o projeto.
- **Rampa:** O comprimento da rampa foi calculado em função da altura da travessia elevada, com inclinação entre 25% e 10%, em função da composição do tráfego e da velocidade desejada, conforme o projeto.
- **Altura:** deve ser coerente com a altura da calçada, conforme o projeto.

4. SINALIZAÇÃO

4.1. SINALIZAÇÃO VERTICAL

A implantação das faixas elevadas para travessia de pedestres deve ser acompanhada da devida sinalização vertical, contendo a placa de advertência “Passagem sinalizada de pedestres”, A-32b, nas áreas comuns de pedestres ou “passagem sinalizada de escolares”, A-33b nas proximidades das escolas, acrescida da informação complementar “travessia elevada”, conforme a imagem a seguir:



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

SECRETARIA DE OBRAS



4.2. SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

I – Demarcação em forma triangular na cor amarela sobre o piso da rampa de travessia dos veículos da faixa elevada. As demarcações terão largura compatível com a rampa e o afastamento entre elas de 0,20 m;

II – demarcação de faixa de pedestres na área plana da Faixa elevada para travessia de pedestres, regulamentada pela pintura de faixas do Tipo Zebradas, na cor branca. Estas faixas devem ter uma largura mínima de 0,30 m e máxima de 0,40 m e afastamento entre elas de no mínimo 0,30 m e no máximo 0,80 m (conforme critérios estabelecidos no Volume IV – Sinalização Horizontal, do Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito do CONTRAN). No projeto foram consideradas faixas de 0,40 m de largura e afastamento entre elas de 0,40 m;

III – a área da calçada próxima ao meio fio deve ser sinalizada com piso tátil em cor vermelha, de acordo com as normas da ABNT NBR 9050 e NBR 16537, conforme mostra o projeto;

5. ESPECIFICAÇÕES GERAIS DE MATERIAS

O executante só poderá usar qualquer material depois de examinado e aprovado pelo fiscal técnico da prefeitura. Cada lote de material deverá ser comparado com a respectiva amostra, previamente aprovada pelo fiscal técnico e guardada em local adequado.

Caso surja neste memorial descritivo, a expressão “ou similar”, fica subentendido que tal alternativa será precedida de consulta sujeita a aprovação pelo fiscal técnico da prefeitura.

6. MODIFICAÇÃO NO PROJETO:

Nenhuma alteração no projeto ou memorial descritivo, determinando ou não encarecimento da obra, será executada sem autorização do contratante e do autor do projeto, por escrito.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

SECRETARIA DE OBRAS

Sempre que for sugerida pelo executante qualquer modificação, esta deverá ser acompanhada de orçamento correspondente, se apresentar alteração de preço para mais ou menos.

Todo o serviço, a juízo do fiscal técnico, que tenha sido mal executado ou executado diferente do projeto, será demolido e refeita sem acréscimos de novos custos para o município.

7. RESPONSÁVEL PARA ALTERAÇÕES SUGERIDAS:

O executante assumirá integral responsabilidade e garantia pela execução de quaisquer modificações que forem eventualmente por ele propostas e aceitas pelo contratante e pelo autor do projeto.

Bianca Theodosio Marinho
Coordenadora Técnica I